

# **RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE**

établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement  
national

FA 625336  
FR 0213535

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
A,D	EP 0 193 478 A (CHOMARAT & CIE) 3 septembre 1986 (1986-09-03) * revendication 1; figures *	1,6	D03D15/00 D03D1/00
A	WO 02 22354 A (DANA DAVID E ;PPG IND OHIO INC (US)) 21 mars 2002 (2002-03-21) * page 17, ligne 16 - ligne 37; figure 2 *	1,2	
A	DE 42 31 693 A (IDUSO GMBH) 24 mars 1994 (1994-03-24) * le document en entier *	1	
A	US 3 962 510 A (WORCESTER B CONLEY ET AL) 8 juin 1976 (1976-06-08) * le document en entier *	1	
A	EP 1 160 072 A (NIPPON STEEL COMPOSITE CO LTD ;NIPPON STEEL CORP (JP)) 5 décembre 2001 (2001-12-05) * alinéa '0048!; figure 5 *	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)
			D03D B29C B32B
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
25 juillet 2003		Rebiere, J-L	
<p><b>CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS</b></p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons ..... &amp; : membre de la même famille, document correspondant</p>			

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE  
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0213535 FA 625336**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.  
Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du 25-07-2003  
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0193478 A	03-09-1986	FR 2577946 A1	29-08-1986
		AT 39952 T	15-01-1989
		DE 3661741 D1	16-02-1989
		EP 0193478 A1	03-09-1986
		ES 296652 U	01-12-1987
		ES 296652 Y	16-05-1988
WO 0222354 A	21-03-2002	AU 1123502 A	26-03-2002
		WO 0222354 A1	21-03-2002
DE 4231693 A	24-03-1994	DE 4231693 A1	24-03-1994
US 3962510 A	08-06-1976	AUCUN	
EP 1160072 A	05-12-2001	BR 0009618 A	31-12-2002
		EP 1160072 A2	05-12-2001
		JP 2002053683 A	19-02-2002

EPO FORM P0465